

[11]公告編號: 388155

[44]中華民國 89年(2000) 04月21日

發明

全 3 頁

[51] Int.Cl<sup>06</sup>: H04L12/00

H04M11/06

[54]名稱: 用於無線網路通訊裝置之記憶過量告知

[21]申請案號: 086108772

[22]申請日期: 中華民國 86年(1997) 06月23日

[30]優先權: [31]08/672,768

[32]1996/06/28

[33]美國

[72]發明人:

克利斯朵夫·羅倫斯

美國

[71]申請人:

美國電話電報無線電修護股份  
有限公司

美國

[74]代理人: 林志剛 先生

1

2

[57]申請專利範圍:

1.一種無線通訊裝置，包括:

收發機，用以與網路通訊;

記憶體單元，用以儲存由該網路中收到  
之訊息;及

指示器，用以顯示該網路中正存有一個  
訊息且該記憶體單元沒有足夠容量儲存  
該訊息。

2.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝  
置，其中該指示器為視覺指示器。

3.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝  
置，其中該指示器為聽覺指示器。

4.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝  
置，其中該指示器為觸覺指示器。

5.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝  
置，其中該無線通訊裝置為電話。

6.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝  
置，其中該無線通訊裝置為呼叫接收  
機。

7.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝  
置，其中該訊息為文字訊息。

8.如申請專利範圍第1項之無線通訊裝  
置，其中該訊息為聲音訊息。

9.一種操作無線通訊裝置之方法，該無線  
通訊裝置含有記憶體，該方法包含下述  
步驟:

由網路中接收訊息;

決定該記憶體是否含有足夠容量來儲存該  
訊息;及

若該記憶體沒有足夠容量儲存該訊息，  
啟動指示器以顯示訊息正被儲存在該網  
路中且該記憶體沒有足夠容量儲存該訊  
息。

10.如申請專利範圍第9項之方法，進一  
步包含下述步驟:送訊號至該網路，以  
標示該訊息未被成功地接收。

11.如申請專利範圍第9項之方法，進一  
步包含下述步驟:當該記憶體單元含有  
足夠容量以儲存該訊息時，使該指示器  
關閉。

20. 12.如申請專利範圍第11項之方法，進一

步包含下述步驟：當該記憶體單元有足夠容量儲存該訊息時，將該訊息儲存在該記憶體中。

- 13.如申請專利範圍第9項之方法，進一步包含下述步驟：當該無線通訊裝置開機時，使該指示器關閉。
- 14.如申請專利範圍第9項之方法，其中該訊息為文字訊息。
- 15.如申請專利範圍第9項之方法，其中該訊息為聲音訊息。
- 16.一種無線通訊裝置，包含：  
收發機，用以與網路通訊；  
記憶體單元，用以儲存由該網路中接收之訊息；  
記憶過量指示器；及  
控制處理器，用以控制該無線通訊裝置之操作，該控制處理器用以執行下列步驟：  
決定該記憶體單元是否包含足夠容量以儲存由該網路中接收之訊息；及  
若該記憶體單元容量不足以儲存該訊息，則啟動該記憶過量指示器。
- 17.如申請專利範圍第16項之無線通訊裝置，其中該控制處理器進一步執行下述

步驟：

送訊號至該網路，標示該訊息未被成功地接收。

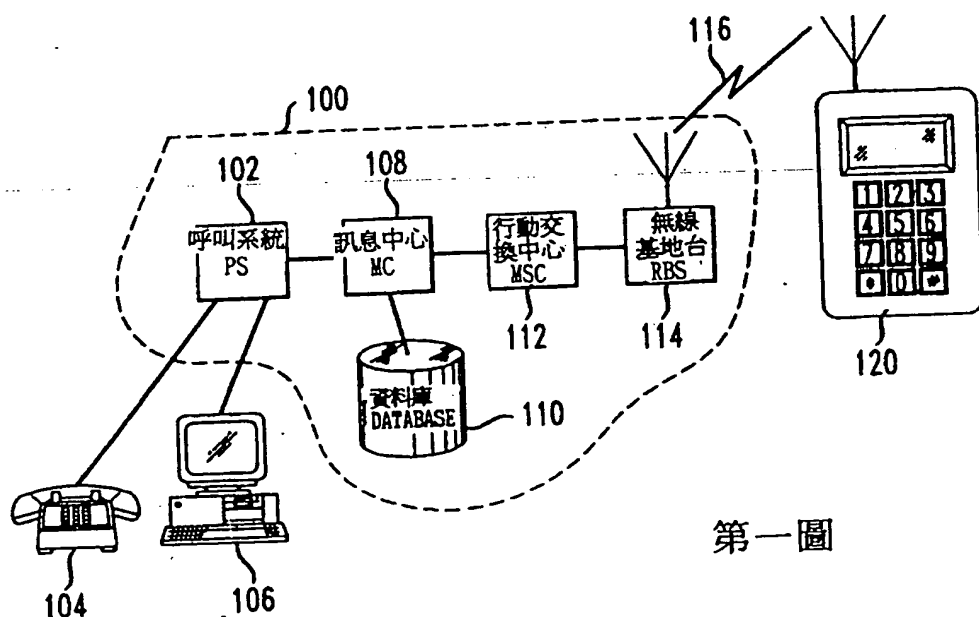
- 18.如申請專利範圍第16項之無線通訊裝置，其中該控制處理器進一步執行下述步驟：  
當該記憶體單元含有足夠容量儲存該訊息時，使該記憶過量指示器關閉。
- 19.如申請專利範圍第16項之無線通訊裝置，其中該控制處理器進一步執行下述步驟：  
當該記憶體單元含有足夠容量儲存該訊息時，將該訊息儲存於該記憶體。
- 20.如申請專利範圍第16項之無線通訊裝置，其中該訊息為文字訊息。
- 21.如申請專利範圍第16項之無線通訊裝置，其中該訊息為聲音訊息。

圖式簡單說明：

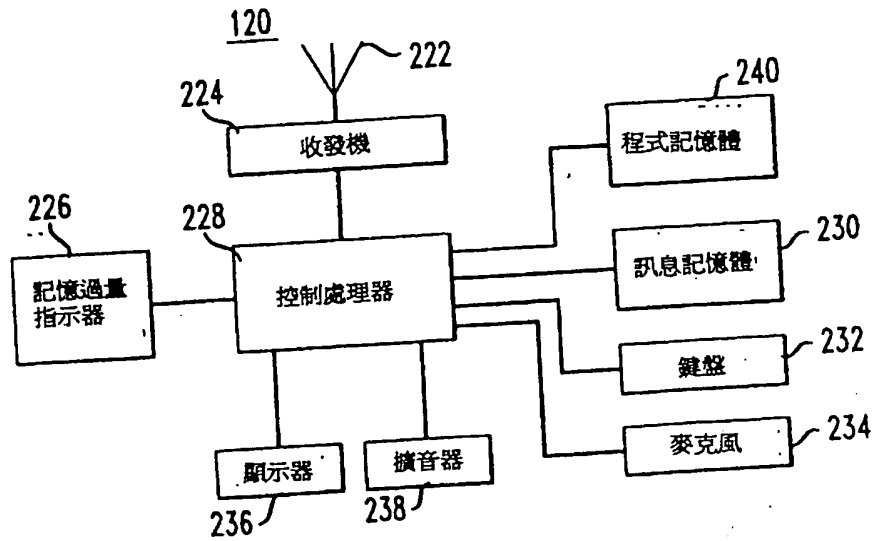
20. 第一圖為無線通訊網路中相關部份之方塊圖。

第二圖為行動台之方塊圖。

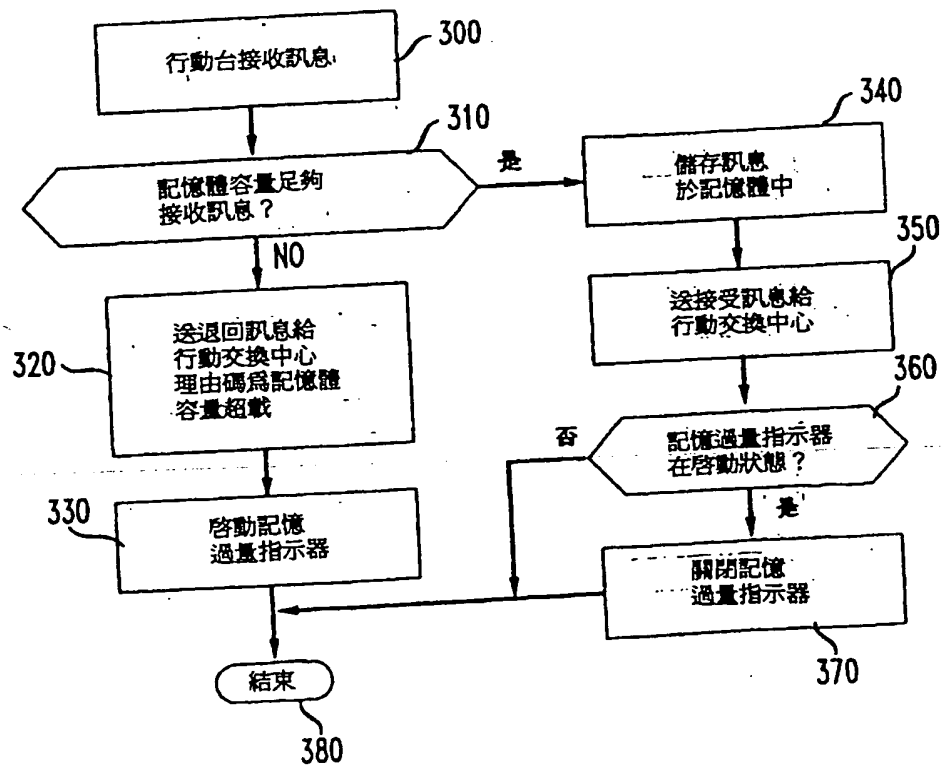
第三圖為根據本發明之行動台所執行的步驟之流程圖。



第一圖



第二圖



第三圖